



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Determinación de indicadores entomológicos y fuentes de alimentación de triatómicos en el Centro Poblado El Ron, distrito de Cajaruro, provincia de Utcubamba, Amazonas – Perú

TESIS

Para optar el Grado Académico de Magíster en Epidemiología

AUTOR

Kathia Mariela TARQUI TERRONES

ASESOR

Hilda SOLÍS

Lima, Perú

2014

Resumen

Panstrongylus herreri (Wygodzinsky, 1948), es considerado uno de los principales vectores de *Trypanosoma cruzi*, agente causal de la Enfermedad de Chagas en la región nororiental del Perú. Siendo escasos los estudios y/o reportes de indicadores entomológicos de vectores de esta enfermedad en nuestro país. El objetivo del estudio fue determinar la presencia de triatominos, sus indicadores entomológicos y fuentes de alimentación en el centro poblado el Ron, distrito de Cajauru, provincia de Utcubamba, Amazonas. El diseño del estudio fue descriptivo, de corte transversal. Se realizó un muestreo al 33% del centro poblado El Ron, siendo investigadas las localidades de: Las Tres Marías, El Ron y San Antonio. Se capturaron 139 especímenes de *Panstrongylus herreri*, distribuidos en 73 adultos y 66 ninfas de diferentes estadios; 15 ejemplares presentaron infección natural con *Trypanosoma cruzi*. Los principales indicadores entomológicos analizados fueron: Índice de Infestación domiciliaria: 44.0%, Índice tripano triatominico 10.8% e Índice de colonización 54.4%. Los datos obtenidos sugieren que la proporción de infestación domiciliaria y colonización de *P. herreri* están cerca del 50%. Asimismo se confirmó que el 10.8% de los triatominos presentaban infección con *T. cruzi*. La principal fuente de alimentación encontrada fue el cobayo, 64.6%, seguida de la fuente de alimentación múltiple humano/cobayo con 62.5%. Basados en estos hallazgos, es que concluimos que los habitantes de este centro poblado presentan un alto riesgo de infección para la enfermedad de Chagas.

Palabras clave: *Panstrongylus herreri*, Indicadores entomológicos, *Trypanosoma cruzi*, fuentes de alimentación, Enfermedad de Chagas

Abstract

Panstrongylus herreri (Wygodzinsky, 1948) is considered one of the main vectors of Chagas disease in the northeastern region of Peru. There are a few studies or reports of entomological indicators vectors of this disease in our country. The aim of the study was to determine the presence of triatomines, their entomological indicators and the feeding patterns in the town center El Ron, Cajaruro district, province of Utcubamba, Amazonas. The study design was cross-sectional descriptive. Sampling 33% of the population center Ron was performed, being investigated localities: Las Tres marías, El Ron and San Antonio. 139 *Panstrongylus herreri* specimens were captured, distributed in 73 adults and 66 nymphs of different stages; 15 specimens showed natural infection with *Trypanosoma cruzi*. The entomological indicators analyzed were: domiciliary infestation index: 44.0%, trypano-triatominico Index 10.8% and colonization Index, 54.4%. The data obtained suggest that the proportion of house infestation and colonization of *P. herreri* are about 50%. It was also confirmed that 10.8% of the triatomines were infected with *T. cruzi*. The main feeding source found was the guinea pig, 64.6%, followed by the source of human / guinea pig feeding multiple, 62.5%. Based on these findings, we conclude that the inhabitants of this town center are at high risk of infection for Chagas disease.

Palabras clave: *Panstrongylus herreri*, Entomological indicators, *Trypanosoma cruzi*, source of feeding, Chagas Disease